



KCW - MANUEL D'INSTRUCTIONS KCW - MANUEL DES PIÈCES DÉTACHÉES



KNIGHT

IDEX
IDEX CORPORATION

KRISTAL CW® - MANUEL D'INSTRUCTIONS**PAGE**

Introduction	3
Caractéristiques techniques	3
Déballage	3
Installation	4
Mise en place des pieds	4
Mise en place des bras de lavage	4
Branchements électriques	4
Raccordements hydrauliques (arrivée)	4
Arrivée d'eau	4
Surchauffeur	4
Adoucisseur d'eau	5
Raccordements hydrauliques (vidange)	5
Raccordements des pompes péristaltiques	5
Kit de conversion de la porte (option)	6
Conversion de la porte version en ligne/version d'angle	6
Conversion pour ouverture des trois portes simultanée	7
Cycles de lavage	
Séquence normale du cycle de lavage	8
Cycle de lavage de 72 s	8
Cycle de lavage de 90 s	8
Cycle de lavage de 120 s	8
Cycle de lavage de 360 s	8
Position des cavaliers	9
Réglage de la durée du cycle de lavage	9
Contrôle du débit des produits (option)	9
Amorçage des pompes de dosage	9
Amorçage direct à partir du circuit imprimé	9
Amorçage sans ouvrir le coffret de commande	9
Réglage des temps à l'aide des potentiomètres	10
Pompe pour le détergent	10
Pompe pour le produit de désinfection	10
Pompe pour le produit de rinçage	10
Démarrage du remplissage	10
Durée du remplissage	10
Séquence des opérations	10
Remplissage initial	11
Fonctionnement normal	11
Vidange de la machine	11
Mode anti-tartre	12
Maintenance programmée	13
Diagnostic des pannes	14
Schémas électriques	15
Raccordement du de la carte de circuit imprimé	15
Schéma électrique du surchauffeur	15
Clause de non-responsabilité et garantie	16

KRISTAL CW® - MANUEL DES PIÈCES DÉTACHÉES

Coffret électrique externe	19
Coffret électrique interne	20
Parties du socle	21
Parties de la Carrosserie.....	22
Parties du compartiment de lavage	23
Parties de la pompe de lavage	24
Base de Machine	25
Parties de la chaudière	26
Kit d'accessoires	27

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir acheté le lave-vaisselle Knight Kristal CW® Professional. Nous avons apporté tous nos soins à la conception et à la fabrication de cet appareil. Le lave-vaisselle KCW est conçu pour fournir d'excellents résultats pendant des années, lors du lavage de la vaisselle, sous de nombreuses conditions de fonctionnement et ambiantes.

Le lave-vaisselle KCW est configuré comme un lave-vaisselle à démarrage automatique, ce qui signifie que le cycle commence automatiquement lors de la fermeture des portes. Le système de dosage intégré, situé au-dessus de l'appareil, dispense automatiquement les produits de lavage, dans la juste quantité et au juste moment, durant chaque cycle de lavage. L'appareil est également équipé d'un surchauffeur de l'eau incorporé, destiné à produire constamment de l'eau chaude ; il évite ainsi de devoir disposer d'une conduite d'alimentation d'eau chaude. La production d'eau chaude garantit également un très haut degré d'hygiène à votre vaisselle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :	Largeur max.	71.5 cm
	Hauteur max.	145 cm
	Hauteur max. Portes ouvertes	1905 cm
	Profondeur max	71.5 cm
Alimentation électrique :	Puissance totale	380 VAC, 32 Amp, 50 Hz, 3P + N
	W Max	20 KW
Chaudière :	Puissance totale	380 VAC, 18 KW
Pression d'alimentation de l'eau :	Minimum / Maximum	3 / 5 bar
Adoucisseur d'eau (non inclus)	 Il est vivement conseillé d'installer un adoucisseur d'eau pouvant traiter ~400 l/h d'eau pour éviter la formation de tartre dans le lave-vaisselle et garantir ainsi les meilleurs résultats de lavage. Les résultats de lavage seront peu satisfaisants si vous utilisez de l'eau dure sans passer par un adoucisseur.	
Casier a Assiettes	5x9	



Cet appareil est conforme aux Directives CEE suivantes :

- 73/23 CEE or 19.2.73 (Directive basse tension) et modifications suivantes;
- 89/336 CEE or 3.5.89 (Directive compatibilité électromagnétique) et modifications suivantes.



DÉBALLAGE

1. A la livraison vérifiez le bon état de l'emballage et faire éventuellement les réserves auprès du transporteur par lettre recommandée dans les 72 heures.
2. Ôtez tout l'emballage qui enveloppe la machine avant de la positionner .
3. Placez le lave-vaisselle KCW à l'endroit où il devra être installé
4. Soulevez la poignée de la porte et ôtez le kit d'accessoires qui se trouve à l'intérieur du compartiment de lavage
5. Utilisez le présent manuel d'instructions pour monter le matériel et configurer correctement le lave-vaisselle.



ATTENTION !

Avant d'installer le lave-vaisselle KCW, assurez-vous que toutes les mesures concernant l'électricité, le circuit hydraulique et la sécurité, nécessaires à cet appareil pour fonctionner correctement et en toute sécurité, ont été respectées.

- Tous les travaux électriques nécessaires pour installer ce lave-vaisselle doivent être exécutés par un électricien qualifié.
- Tous les travaux de plomberie nécessaires pour installer ce lave-vaisselle doivent être exécutés par un plombier qualifié.

Il est vivement recommandé de lire les informations contenues dans ce manuel avant d'installer et d'utiliser le lave-vaisselle. Il est très important de conserver ce manuel d'instructions et le manuel des pièces détachées avec le lave-vaisselle pour pouvoir le consulter dans le futur. Les informations contenues dans ce manuel sont fournies pour votre sécurité. Vous DEVEZ lire attentivement le manuel avant d'installer ou d'utiliser le lave-vaisselle

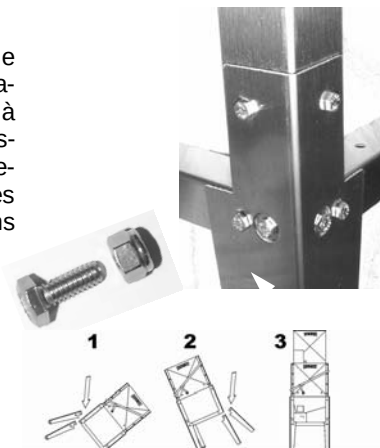
INSTALLATION

Mise en place des quatre pieds

Placez le lave-vaisselle à l'endroit où vous désirez l'installer. Etant donné le poids du lave-vaisselle, vous devez faire très attention lorsque vous le déplacez ou lorsque vous montez les pieds. Fixez les pieds (4 boulons par pied) à l'aide des 16 boulons longs 1/4-20x1/2" que vous trouverez dans le kit d'installation. Cette opération doit être faite par deux personnes. Inclinez le lave-vaisselle vers l'arrière et montez les deux premières pieds. Une fois que les deux premiers pieds sont fixés au châssis, inclinez le lave-vaisselle dans l'autre sens et montez les deux autres pieds.



Pour obtenir la fermeture correcte des portes et leur étanchéité, il est essentiel de mettre de niveau le lave-vaisselle. Dévissez ou vissez les pieds réglables jusqu'à ce que le lave-vaisselle est parfaitement de niveau.



Mise en place des bras de lavage

Les deux bras de lavage qui complètent le lave-vaisselle sont livrés avec le kit d'installation et placés à l'intérieur du compartiment de lavage du lave-vaisselle. Montez les bras sur leurs axes respectifs. Bloquez les roulements à l'aide des vis papillons se trouvant dans le kit d'installation (1 vis pour le bras supérieur, 2 vis pour le bras inférieur). Assurez-vous que les bras gicleurs tournent librement une fois qu'ils ont été installés.



Branchements électriques

La machine est livrée avec un câble d'alimentation de 3 m (source tétra polaire 400V 32A). Avant de brancher le câble au circuit principal 380 V 40 A, toutes les connexions devront être faites conformément aux réglementations locales en matière de câblage électrique pour assurer le maximum de sécurité. Il est recommandé DE NE BRANCHER AUCUN AUTRE APPAREIL ÉLECTRIQUE au disjoncteur alimentant le lave-vaisselle. Le lave-vaisselle ne doit pas être branché au secteur à l'aide de rallonges.



Toutes les connexions électriques nécessaires pour faire fonctionner cet appareil correctement et en toute sécurité devront être effectués par du personnel qualifié.

Raccordements hydrauliques (arrivée)

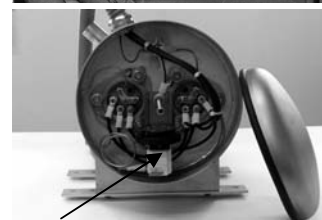
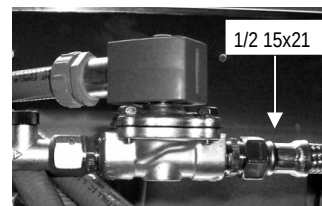
Positionnez le lave-vaisselle près d'une prise d'eau et d'un point d'évacuation.

Arrivée d'eau: Le lave-vaisselle KCW doit être raccordé à une conduite alimentée avec de l'eau sous pression entre 3 et 5 bars. Si ces paramètres ne sont pas respectés, le remplissage du lave-vaisselle ou du surchauffeur peut être incomplet et entraîner des résultats de lavage qui ne seront pas satisfaisants. Raccordez le tuyau d'arrivée d'eau au raccord tournant 12x19 fixé sur la vanne que vous trouverez à l'arrière du lave-vaisselle. Évitez de couder le tuyau d'arrivée d'eau pour éviter la chute du débit d'eau.

Surchauffeur: Le lave-vaisselle KCW est équipé d'un surchauffeur performant qui chauffe l'eau froide jusqu'à 85°C et plus. Selon les besoins d'eau spécifiques, la température peut être facilement réglée à l'aide d'un thermostat incorporé monté sur ce surchauffeur. Grâce à sa conception particulière et à ses 2 résistances de 18 kW, le surchauffeur produit rapidement l'eau chaude nécessaire pour obtenir les meilleurs résultats de lavage et de rinçage pour chaque cycle de lavage.

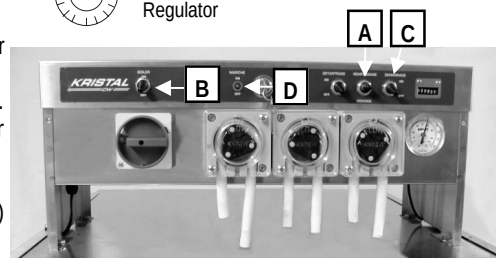


LE SURCHAUFFEUR NE DOIT PAS ÊTRE MIS EN FONCTIONNEMENT SANS ÊTRE TOTALEMENT REMPLI. En effet, les résistances doivent être complètement immergées avant la mise sous tension car il y a un risque de destruction.



Thermostat
Regulator

1. Ouvrez la vanne d'eau et remplissez le surchauffeur en maintenant l'interrupteur (A) sur remplissage.
2. Finir de remplir la machine en maintenant l'interrupteur (A) sur remplissage. Atteindre le niveau supérieur de la bonde de vidange mais pas au delà car l'axe de la bonde joue le rôle de trop plein.
3. Placez l'interrupteur du surchauffeur (B) sur ON et attendez que le thermostat indique 85°C.
4. Dès que le thermostat indique 85°C, mettez l'interrupteur (C) en position ON ; le voyant (D) s'allumera pendant un court instant.



INSTALLATION (suite):

Adoucisseur d'eau: Si l'eau utilisée par ce lave-vaisselle est dure, vous devez installer un adoucisseur d'eau pour assurer des meilleurs résultats de lavage et éviter la formation dans toute la machine. Si l'eau utilisée par ce lave-vaisselle est dure et qu'aucun adoucisseur d'eau n'est installé, les résultats de lavage ne seront pas satisfaisants.



L'arrivée d'eau doit être munie d'un joint d'étanchéité approprié pour éviter toute fuite. Toutes les opérations de plomberie nécessaires pour faire fonctionner cet appareil correctement et en toute sécurité devront être effectuées par du personnel qualifié.

Raccordements hydrauliques (vidange)

Le raccord fileté de vidange de 1-1/2" MPT (filetage gaz) se trouve sous le bac à déchets. Le raccord fileté se trouve à 35 cm du sol. Raccordez le tuyau de vidange d'abord au raccord fileté se trouvant sous le bac à déchets, puis au point d'évacuation.



Raccordements des la pompes péristaltiques

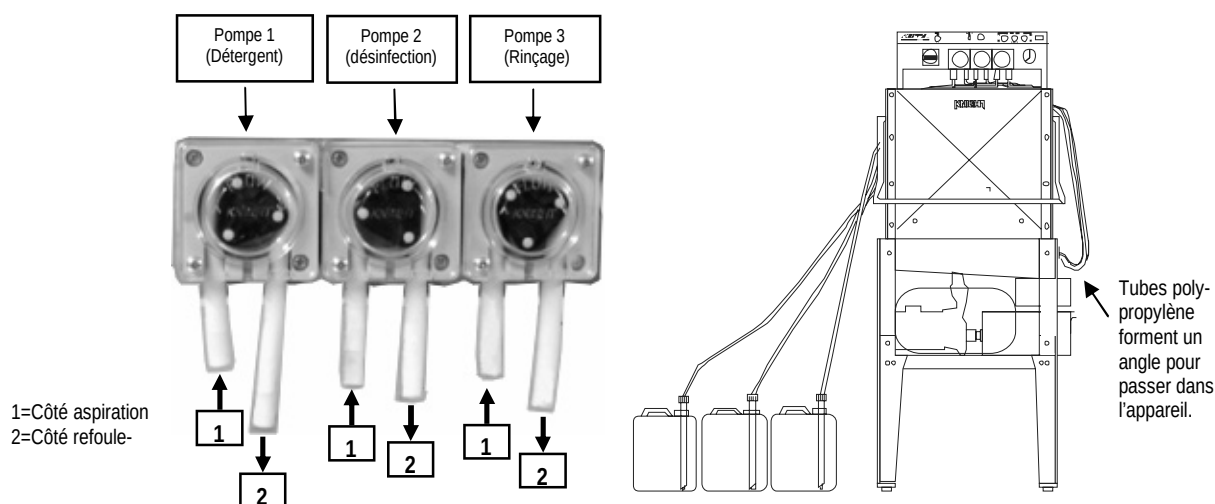
Le lave-vaisselle KCW est équipé d'un système de dosage automatique situé au-dessus de l'appareil. Les 3 pompes délivrent automatiquement la quantité programmée de produits durant chaque cycle de lavage. Réglages d'usine : Pompe 1 (détergent), Pompe 2 (désinfection) et Pompe 3 (rinçage). Utilisez les tubes polypropylène de 4x6mm et raccordez les pompes de la manière suivante :

1. Raccordement côté aspiration (côté gauche de la pompe)

- (A) Coupez à longueur le tube polypropylène et enfitez-le dans la membrane côté aspiration pour chaque pompe (côté gauche, 1). Utilisez des colliers plastiques pour bloquer l'ensemble.
- (B) Introduire l'autre extrémité du tube polypropylène dans le raccord du tube collecteur et poussez-le vers le bas. Serrez à la main la molette du tube collecteur pour vous assurer que le tuyau polypropylène ne risque pas de bouger.

2. Raccordement côté refoulement (côté droit de la pompe)

- (A) Coupez à longueur le tube polypropylène et enfitez-le dans la membrane côté refoulement pour chaque pompe (côté droit, 2). Utilisez des colliers plastiques pour bloquer l'ensemble.
- (B) Faites passer l'autre extrémité du tube polypropylène pour arriver au niveau du presse étoupe plastique (point d'injection), sur le côté de la machine. Assurez-vous que les tuyaux une fois introduits dans ce presse étoupe plastique forment un coude de 70°. Pour maintenir constamment l'amorçage et éviter que des produits concentrés ne suintent dans le lave-vaisselle, assurez-vous que les tubes polypropylène forment un angle pour passer dans l'appareil. Le suintement de produits concentrés en absence d'eau peut endommager le lave-vaisselle.



Le passage des tubes est plus facile si le tablier n'a pas encore été positionné

Une fois terminée l'installation des tubes, amorcez les pompes avec les produits avant de lancer une quelconque opération de lavage. (Voir le chapitre « Amorçage des pompes de dosage »)



Avant de manipuler les produits qui seront utilisés dans le lave-vaisselle, il est recommandé de lire attentivement les instructions de sécurité et de manipulation (MSDS) fournies par le fabricant des produits.

INSTALLATION (suite):

Kit pour la conversion de la porte (option)

Le lave-vaisselle KCW a été conçu pour pouvoir offrir deux configurations différentes de la porte :

1. Conversion de la version en ligne (réglage standard usine) en version d'angle
2. Conversion de la version 2 portes (réglage standard d'usine) en version 3 portes à ouverture simultanée. (l'option « Kit de conversion 3 portes », réf. # 9641909, est nécessaire).

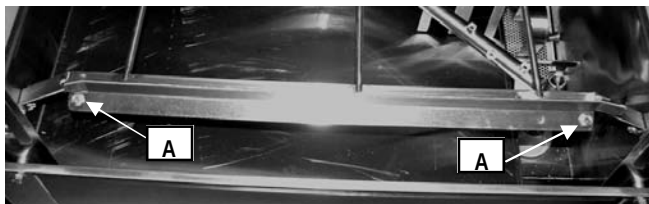
Kit pour la conversion de la porte (option)



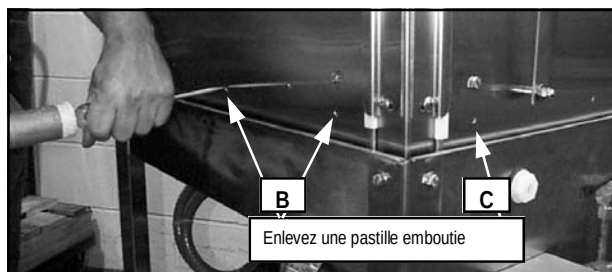
Remarque : Deux clés de 7/16 sont nécessaires pour convertir la porte de la configuration en ligne à la configuration d'angle.

La conversion du lave-vaisselle est plus facile si la table de plonge n'a pas été fixé. Les lave-vaisselle sont livrés au départ de l'usine en configuration en ligne.

1. Dévissez les deux boulons/écrous (A) bloquant le guide du rail à plateaux, situé sur ce même rail. Montez le rail dans la nouvelle position.



2. Enlevez les deux pastilles emboutie (B) sur la porte avant. La première se trouve au milieu, tandis que l'autre est juste en dessous de la butée d'arrêt de la porte, à droite.



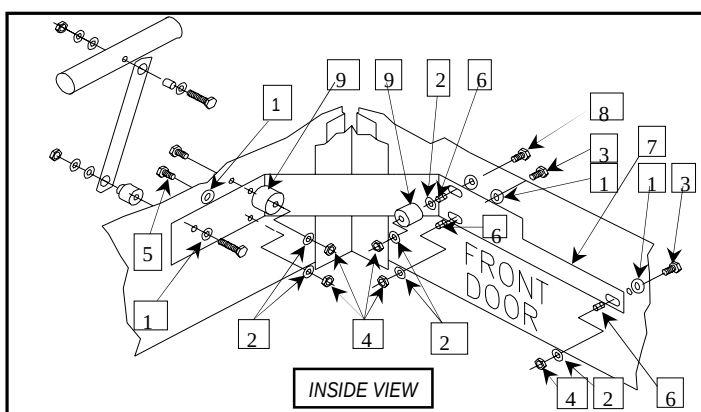
3. Enlevez une pastille emboutie (C) juste en dessous de la butée, sur la porte de droite.



Avertissement: Avant d'enlever les pastilles, assurez-vous que le tamis de protection soit bien monté au-dessus du tube d'arrivée de la pompe. Ceci évitera que des débris des pastilles ne tombent dans la pompe!

Le kit d'accessoires fourni avec le lave-vaisselle contient la poignée de porte et tous les boulons servant à convertir le lave-vaisselle. Le dessin ci-dessous montre les pièces contenues dans le kit de conversion.

Reportez-vous à la description de l'installation 3 portes pour compléter la conversion de la configuration en ligne à la configuration d'angle. Voir page 7



Item	Part # & Description	Item	Part # & Description	Item	Part # & Description
1	P/N 9600421, 1/4" brass washer (4)*	4	P/N 1400462, 1/4-20 nylock nut. (3)*	7	P/N 9660905, Door conn. Strap (1)*
2	P/N 9600430, 5/16 S. S. Washer (3)*	5	P/N 9600423, 1/4-20 x 1/2" long bolt (1)*	8	P/N 9600436, 1/4-20 x 1 1/2" long bolt. (1)*
3	P/N 9600425, 1/4-20 x 3/4" long bolt (3)*	6	P/N 9600819, 1/4" long spacer . (3)*	9	P/N 9640903, Door stop 3/4"

* Provided Hardware.

Installation (Suite)

5. Utilisez le tamis du bac à déchets pour vous aider à tenir la porte ouverte. Montez d'abord le support d'angle sur la porte avant. Utilisez les boulons fournis ; placez la rondelle en laiton contre la face interne de la porte, puis l'entretoise, la rondelle en acier, et l'écrou sur les deux trous les plus bas, comme le montre la figure. Utilisez le boulon long dans le trou supérieur avec le matériel existant pour bloquer la poignée à la porte .
6. Ôtez l'écrou l'ensemble boulon/écrou de la porte de droite, là où sera fixé le support. Utilisez le plateau du bac à déchets pour vous aider à tenir ouvertes les portes avant et de droite. Montez la poignée de la porte à l'aide du boulon court et de l'autre matériel existant, comme le montre la figure concernant la porte de droite .



ATTENTION ! Prenez garde au fait que la barre de la porte est à ressort et que celle-ci risque de se lever une fois désolidarisée !

6. Une fois que les portes de droite et avant ont été fixées l'une à l'autre (les trois portes se souleveront lorsqu'on soulève le levier), séparez la porte de gauche à l'endroit du levier pour détacher cette porte de l'ensemble du levier. Réinstallez l'ensemble écrou/boulon sur la barre pour une utilisation future.



Conversion de 2 à 3 portes en ouverture simultanée

Le lave-vaisselle KCW a été conçu de manière à ce que les portes puissent être configurées de deux manières différentes:

- ouverture simultanée de 2 portes (réglage d'usine)
- ouverture simultanée de 3 portes

Le kit pour la conversion d'ouverture simultanée des 3 portes, réf. # 9641909 (option), est nécessaire pour cette configuration.

Montez le support de conversion pour l'application d'angle (voir le chapitre « Conversion de la version en ligne en version d'angle » du Manuel d'instructions). Sautez le point 6 des instructions ; laissez la jonction appliquée aux trois portes se soulevant simultanément. Accrochez le ressort et le support fournis à l'arrière du levier de porte comme le montre la photo 1. Faites glisser la cornière sur la face arrière du châssis, alignez le trou et le boulon comme le montre la photo 2.

Régalez la tension du ressort à l'aide de la tige de réglage jusqu'à ce que les trois portes se soulèvent facilement et demeurent en position ouverte (le vissage de la tige est de 8 cm environ). Vissez un contre-écrou pour empêcher la tige de réglage de se desserrer.

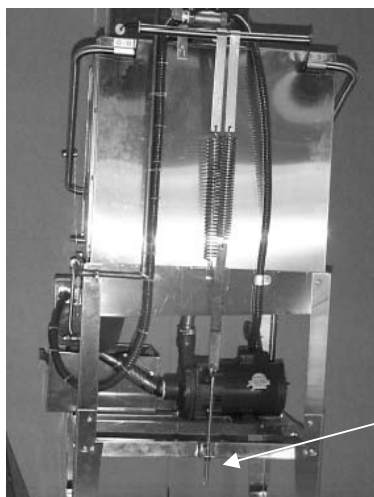


Photo 1

Fixer la cornière au châssis à l'aide des 2 boulons de 1/4-20 x 5/8 fournis.

Piton avec contre-écrou. Vissez pour porter à 8 cm (3") environ pour obtenir une tension correcte de la porte.

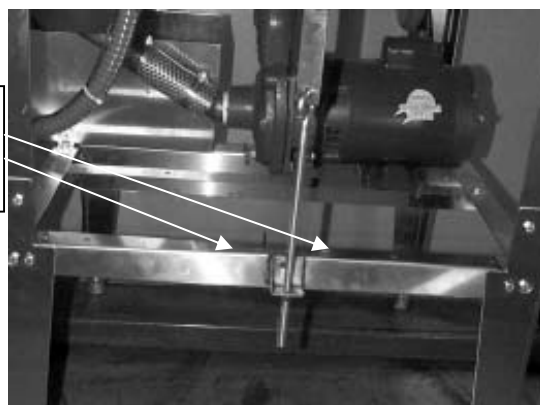
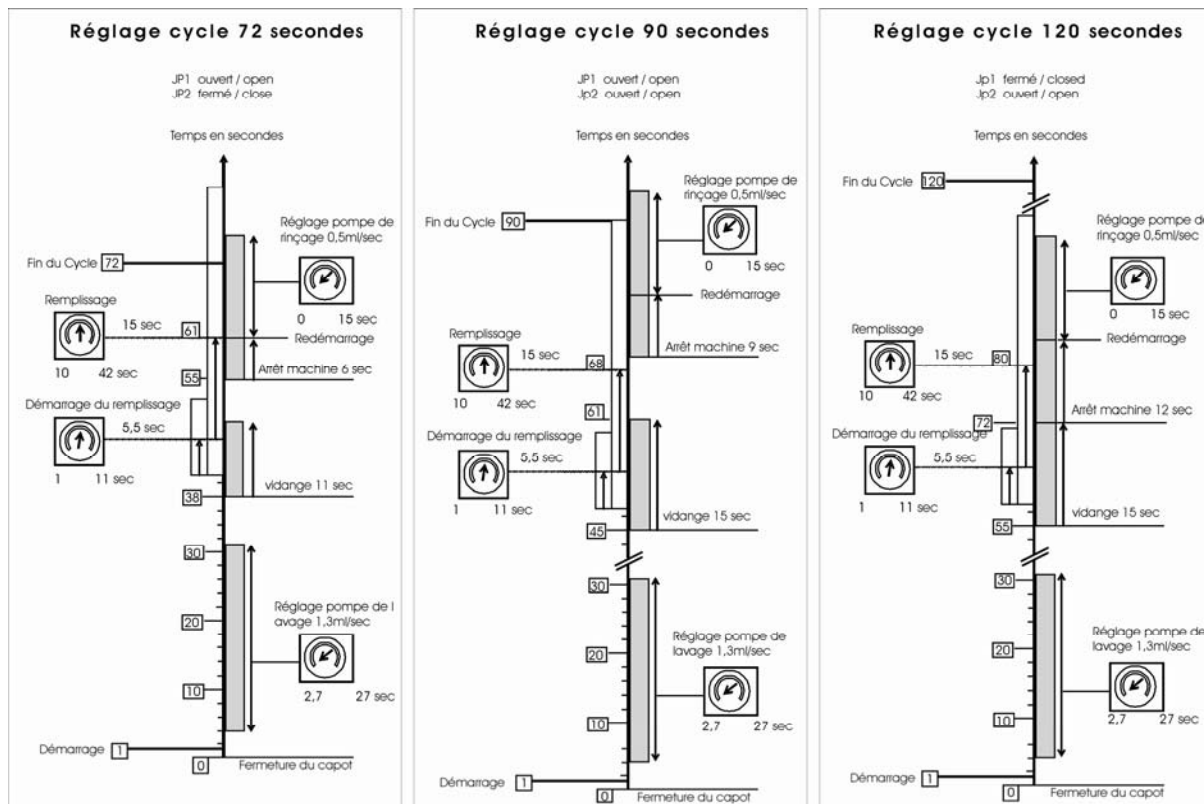


Photo 2

CYCLES DE LAVAGE

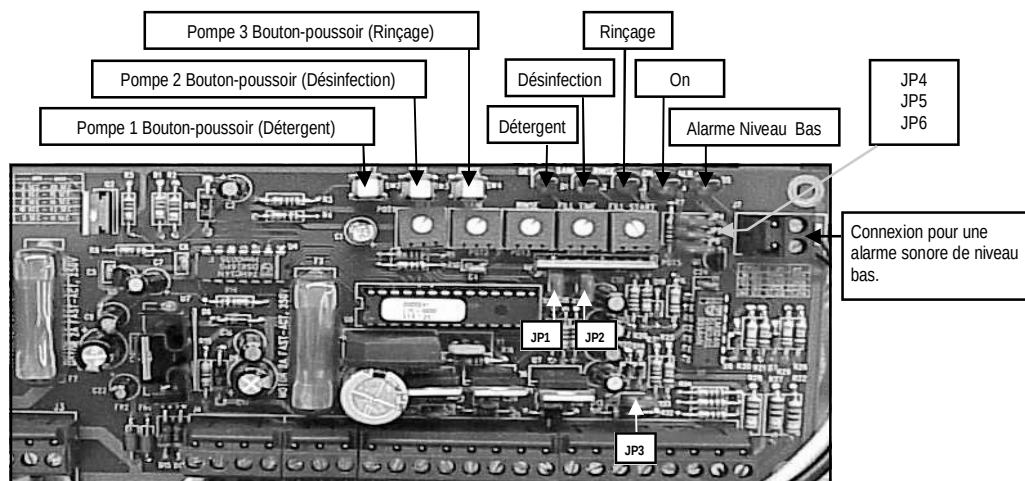
Le lave-vaisselle KCW est réglé en usine pour exécuter un cycle de lavage en 120 secondes. Pour porter la durée du cycle à 72, 90 ou 360 secondes, placez l'interrupteur principal sur OFF et réglez les cavaliers se trouvant sur la platine électronique de la manière appropriée, ainsi qu'il est spécifié dans le chapitre « Position des cavaliers » du Manuel d'instructions .

CYCLES TYPIQUE DE LAVAGE



Remarque : Le lave-vaisselle est réglé en usine pour travailler correctement dans la plupart des cas. Il est cependant possible d'affiner les réglages du lave-vaisselle en l'adaptant aux différents paramètres externes (pression d'eau réseau).

POSITION DES CAVALIERS (JUMPER)



Réglage de la durée du cycle de lavage (Cavaliers JP1, JP2)

Ce lave-vaisselle est réglé en usine pour exécuter un cycle de lavage en 90 secondes. Pour porter la durée du cycle à 72, 120 ou 360 secondes, placez l'interrupteur principal sur OFF et positionnez les cavaliers se trouvant sur la platine électronique de la manière appropriée, ainsi qu'il est spécifié dans le tableau suivant.

Cavalier	72 SEC	90 SEC	120 SEC	360 SEC
JP1	Ouvert	Ouvert	Fermé	Fermé
JP2	Fermé	Ouvert	Ouvert	Fermé

Remarque : Réglez également la durée de remplissage, le démarrage du remplissage ainsi que les autres potentiomètres pour obtenir un fonctionnement correct.



ATTENTION : le cavalier JP3 doit être toujours fermé.

Contrôle du débit de produits (CAVALIERS JP4, JP5, JP6)

Ce lave-vaisselle peut être équipé d'un kit en option qui lui permet de détecter l'absence de produits et de déclencher un avertisseur sonore. Les cavaliers JP4, JP5, JP6 doivent être **fermés** si le kit en option permettant le contrôle du débit de produits (réf. 7501318) n'est pas installé. Contactez le revendeur Knight le plus proche pour en savoir plus sur ce kit en option.

AMORÇAGE DES POMPES DE DOSAGE

Le lave-vaisselle KCW est équipé de trois pompes automatiques de dosage, situé sur le dessus du lave-vaisselle. Les pompes doivent être amorcées avec les produits de lavage avant de lancer une quelconque opération du lave-vaisselle.

Amorçage à partir de la platine électronique

- Placez l'interrupteur général sur ON
- Ouvrez le couvercle du coffret de commande, appuyez sur le bouton-poussoir situé sur la platine électronique pour amorcer la pompe de dosage correspondante:
 - Bouton-poussoir du DET: active la pompe du détergent
 - Bouton-poussoir de SANI: active la pompe du produit de désinfection
 - Bouton-poussoir de RINC: active la pompe de rinçage



L'amorçage des pompes à l'intérieur du coffret de commande ne doit être effectué que par du personnel technique qualifié.

Amorçage sans ouvrir le coffret de commande

Cette opération élimine l'ouverture du couvercle du coffret de commande par du personnel non autorisé et évite tout contact avec des parties électriques.

- Fermez les portes du lave-vaisselle ; le cycle de lavage démarre automatiquement.
- Durant le cycle de lavage, lorsque la pompe qui a besoin d'être amorcée commence à tourner, placez l'interrupteur « DETARTRAGE » sur la position ON.
- La pompe tournera en permanence

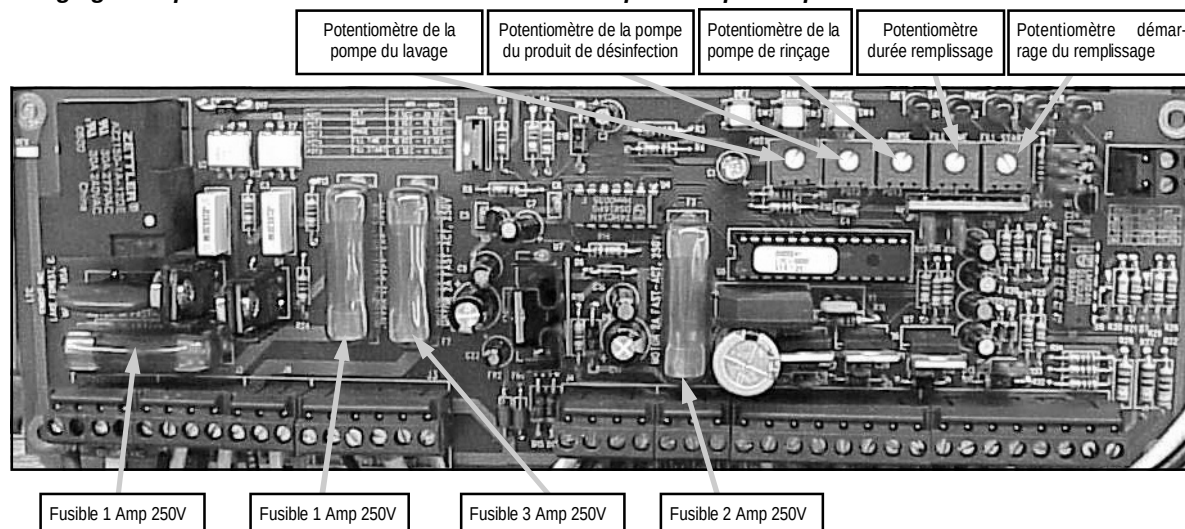


Dès que les pompes ont été amorcées, assurez-vous que l'interrupteur « DETARTRAGE » soit de nouveau sur OFF. Tant que l'interrupteur « DETARTRAGE » se trouvera sur ON, le lave-vaisselle ne redémarrera pas.

RÉGLAGE DES POTENTIOMÈTRES

Le lave-vaisselle KCW a été conçu de manière à pouvoir régler la durée de fonctionnement de la pompe du détergent, de la pompe du produit de stérilisation, de la pompe de rinçage, ainsi que la durée de remplissage et le démarrage du remplissage en fonction de la qualité de l'eau et des caractéristiques des produits de lavage utilisés. Ces réglages sont obtenus en tournant le potentiomètre correspondant se trouvant sur la carte de circuit imprimé. La figure ci-après montre les paramètres de configuration disponibles.

Le réglage des potentiomètres devra être effectué uniquement par du personnel autorisé.

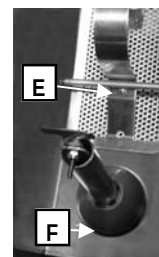


CONTRÔLE DU POTENTIOMÈTRE	TEMPS D'ACTION DURANT 90 s	PLAGE DE RÉGLAGE DU TEMPS PAR LE POTENTIOMÈTRE	DESCRIPTION
Pompe de lavage	au temps = 3 s	de 2 à 30 s	Le potentiomètre tourne de 7 h à 5 h ou de 10 divisions. Chaque division correspond à 2,7 s. Le débit de la pompe est de 1,3 ml/s environ.
Pompe de désinfection	au temps = 70 s	de 0 à 15 s	Le potentiomètre tourne de 7 h à 5 h ou de 10 divisions. Chaque division correspond à 1,5 s. Le débit de la pompe est de 0,5 ml/s environ.
Pompe de rinçage	au temps = 70 s	de 0 à 15 s	Le potentiomètre tourne de 7 h à 5 h ou de 10 divisions. Chaque division correspond à 1,5 s. Le débit de la pompe est de 0,5 ml/s environ.
Démarrage du remplissage	au temps = de 48 à 59 s	de 0 à 11 s	Le démarrage du remplissage est activé durant le cycle fixe de vidange (de 45 à 60 s) ; sur le réglage 7 h, le délai est de 0 s et le remplissage commencera à 48 s durant le cycle. Sur le réglage 5 h, le délai est de 11 s et le remplissage commencera à 59 s durant le cycle. Le démarrage du remplissage est réglé en fonction de la pression de l'eau et du temps exigé pour rincer les débris dans l'évacuation. Le réglage normal sous une pression de 5 bars est sur 12 h, soit 5,5 s.
Durée du remplissage	Déterminé par le réglage du DÉMARRAGE DU REMPLISSAGE	de 10 à 42 s	Elle commence à partir du démarrage du remplissage. Une fois que le démarrage du remplissage a été réglé, la durée du remplissage détermine le temps pendant lequel l'électrovanne demeure ouverte. Sur le réglage 7 h, le temps est de 10 s ; sur le réglage 5 h, le temps est de 42 s. Réglez en fonction de la pression de l'eau. Le réglage normal sous une pression de 5 bars est sur 11 h, soit 15 s.

SÉQUENCE DES OPÉRATIONS

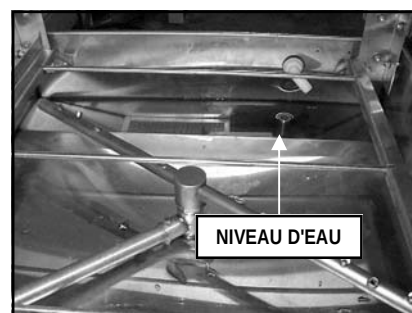
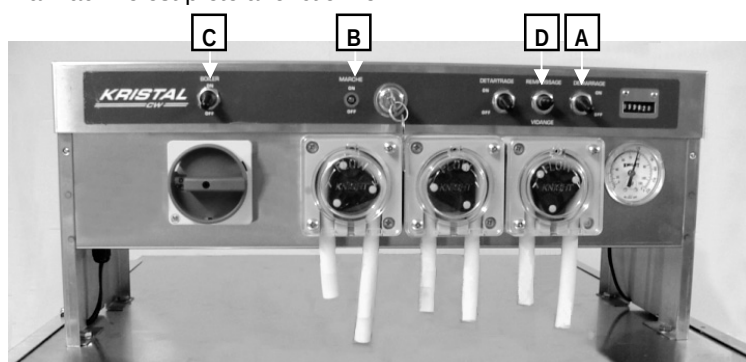
Remplissage initial

1. Assurez-vous de n'avoir pas oublié des pièces indésirables dans le lave-vaisselle.
2. Contrôlez que la bonde de vidange soit correctement positionnée (F).
3. Assurez-vous que la grille à déchets soit positionnée correctement sous la tringle (E).
4. Contrôlez que tous les interrupteurs du coffret électrique se trouvent sur OFF.
5. Ouvrez la vanne d'eau et remplissez le surchauffeur en maintenant l'interrupteur (D) sur remplissage.
6. Placez l'interrupteur du surchauffeur (C) sur ON et attendez que le thermostat indique 65°C.
7. Finir de remplir la machine en maintenant l'interrupteur (D) sur remplissage.
8. Atteindre le niveau supérieur de la bonde de vidange (F) mais pas au delà car l'axe de la bonde joue le rôle de trop plein.
9. Dès que le thermostat indique 85°C, mettre l'interrupteur (A) en position ON ; le voyant ON s'allumera pendant un court instant.



Emplacement Correct.

La machine est prête à fonctionner !



Remarque: Ce lave-vaisselle est réglé en usine pour exécuter un cycle de lavage en 90 secondes. Pour porter la durée du cycle à 72, 120 ou 360 secondes, placez l'interrupteur principal sur OFF et réglez les cavaliers se trouvant sur la platine électronique, dans le coffret de commande, comme indiqué dans le chapitre «Position des cavaliers» du Manuel d'instructions. **Tous les réglages effectués à l'intérieur du coffret de commande doivent être réalisés par du personnel qualifié.**

Fonctionnement normal

Avant de placer la vaisselle dans le lave-vaisselle, ôtez tous les restes d'aliments pour éviter d'engorger le bac à déchets et par conséquent réduire les performances du lave-vaisselle.

1. Chargez le lave-vaisselle avec la vaisselle sale.
2. Fermez la porte du lave-vaisselle. Le cycle de lavage démarre automatiquement et le témoin du cycle s'allume.
3. À la fin du cycle de lavage, le lave-vaisselle s'arrête automatiquement et le témoin du cycle de lavage (B) s'éteint.
4. Ouvrez les portes du lave-vaisselle et ôtez la vaisselle.



Attention ! Si vous ouvrez les portes durant un cycle de lavage, le cycle en question est interrompu. Lorsque vous refermez les portes, le cycle reprend du point où il a été interrompu. Le cycle de lavage ne doit être interrompu QU'EN CAS DE NÉCESSITÉ ABSOLUE. Ouvrez les portes avec précaution pour laisser échapper la vapeur.

Vidange de la machine

Si vous ne devez plus utiliser le lave-vaisselle pendant un certain temps, il est conseillé de vidanger l'eau et d'éteindre le lave-vaisselle.

1. Actionnez l'interrupteur (D) sur VIDANGE pour évacuer l'eau de la cuve de lavage.
2. Nettoyez le bac à déchets et ôtez tous les résidus qui se trouvent encore dans le lave-vaisselle.
3. Laissez les portes ouvertes pour permettre au lave-vaisselle de sécher.
4. Placer l'interrupteur de marche/arrêt sur OFF.
5. Fermez le robinet principal d'arrivée d'eau.

MODE DETARTRAGE

SYMPTÔME	CAUSE	RÉPARATION
Une pellicule de couleur blanche est présente sur la surface interne du lave-vaisselle	En présence d'eau dure et de températures élevées, des résidus minéraux se déposent sur les surface du lave-vaisselle	Utilisez le mode DELIME (DETARTRAGE) pour nettoyer le lave-vaisselle avec un produit anti-calcaire spécifique ou une solution détartrante.
Des tâches de couleur brune sont présentes sur les surfaces internes du lave-vaisselle	En présence d'une haute concentration de fer dans l'eau et de températures élevées, le fer se dépose sur les surfaces du lave-vaisselle.	Utilisez le mode DELIME (DETARTRAGE) pour nettoyer le lave-vaisselle avec un produit spécifique contre le fer ou une solution détartrante.

Actionnez la bonde de vidange manuellement en soulevant celle ci à l'aide de son crochet ou électriquement en maintenant l'interrupteur (B) sur vidange.

1. Maintenir ensuite l'interrupteur (B) en position remplissage et remplir la cuve d'eau propre.
2. Ajoutez la solution anti-tartre dans la quantité indiquée par le fabricant.



Les produits anti-tartre contiennent des acides qui peuvent réagir lorsqu'ils sont mélangés avec d'autres produits chimiques. Il est conseillé d'introduire la solution anti-tartre dans le lave-vaisselle **UNIQUEMENT LORSQUE CE DERNIER EST REMPLI D'EAU PROPRE**. La pompe du lavage démarre 3 secondes après le démarrage du lave-vaisselle. Dès la fermeture des portes, placez immédiatement l'interrupteur DETARTRAGE sur la position ON ; Cette action permet de fonctionner en dehors du cycle classique donc en marche forcée.



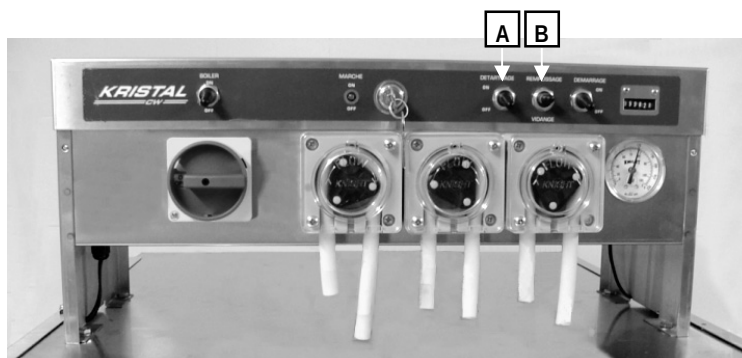
vidange manuelle

3. Fermez les portes et placez immédiatement l'interrupteur DETARTRAGE sur la position ON.
4. Faites tourner le lave-vaisselle KCW avec la solution anti-tartre pendant une période de 5 à 10 minutes, ou aussi longtemps que le recommande votre fournisseur de produits chimiques. Tant que l'interrupteur DETARTRAGE se trouve sur ON, le lave-vaisselle fonctionne en dehors du cycle classique donc en marche forcée.
5. Pour terminer le cycle anti-tartre, remplacez l'interrupteur DETARTRAGE (A) sur OFF. Le cycle anti-tartre sera ainsi stoppé.
6. Assurez-vous que le produit anti-tartre a été évacué soigneusement en maintenant l'interrupteur (B) sur VIDANGE.
7. Une fois que la vidange complète a été effectuée, contrôlez la qualité du détartrage. Répétez l'opération si nécessaire.
8. L'opération terminée, maintenir l'interrupteur (B) sur remplissage et remplir la cuve d'eau propre . Il est vivement conseillé d'effectuer 2 cycles complets de lavage sans vaisselle : cette opération enlèvera tout résidu de la solution anti-tartre ou de dépôts de calcaire .



REMARQUE : Le mode DETARTRAGE peut être également utilisé pour faire un cycle de lavage plus long sur des objets qui ont des tâches ou des salissures récalcitrantes. Il peut être également utilisé pour amorcer les pompes de lavage, de rinçage et de désinfection.

ATTENTION ! SI L'INTERRUPTEUR DETARTRAGE RESTE EN POSITION ON AU DEBUT D'UN NOUVEAU CYCLE, LE LAVE VAISSELLE NE DEMARRERA PAS .



MAINTENANCE PROGRAMMÉE

TÂCHE	FRÉQUENCE	PROCÉDURE/COMMENTAIRES
Nettoyage du bac à déchets	Après chaque séance de repas	Après avoir nettoyé le tablier, l'intérieur du lave-vaisselle et l'écran de la pompe, nettoyez le plateau du bac à déchets de tous résidus ou débris d'aliments qui peuvent entraver le débit de l'eau vers l'évacuation.
Nettoyage bonde de vidange et du trou d'évacuation	Une fois par jour ou si nécessaire	- Essuyez avec un chiffon humide et du détergent. - Évitez de faire aller et venir la bonde de vidange dans le trou d'évacuation. La remettre dans son logement.
Nettoyage des bras de lavage	Une fois par jour pour obtenir un fonctionnement optimal	 - Démontez les bouchons des extrémités. - Enlevez tous déchets qui bouchent les gicleurs à l'aide d'un cure-dent ou d'un objet pointu. - Rincez les abondamment
Essuyage de la carrosserie et du tablier du lave-vaisselle	Une fois par jour ou si nécessaire	Utilisez un chiffon humide et du détergent pour obtenir les meilleurs résultats.
Remplacement du tube péristaltique	En fonction des produits utilisés A vérifier régulièrement	- Dévissez la plaque située à l'avant de la pompe péristaltique. - Remplacez le tube péristaltique. - Raccordez les tubes d'aspiration et de refoulement à la pompe. - Amorcez la pompe.
Détartrage de l'intérieur du lave-vaisselle	Lorsque nécessaire en fonction de la dureté de l'eau	- Versez la solution anti-tartre dans la cuve du lave-vaisselle en respectant les indications fournies par le fabricant. - Fermez les portes de la machine pour lancer le cycle de lavage. - Dès que le lave-vaisselle démarre, placez l'interrupteur DETARTRAGE sur ON et faites fonctionner le lave-vaisselle pendant 5 minutes.



ATTENTION ! L'opération de détartrage doit être effectuée avec précaution. Les produits anti-tartre contiennent des acides qui peuvent réagir lorsqu'ils sont mélangés avec d'autres produits chimiques. Il est conseillé d'introduire la solution anti-tartre dans le lave-vaisselle **UNIQUEMENT LORSQUE CE DERNIER EST REMPLI D'EAU PROPRE**. La pompe de lavage démarre 3 secondes après le démarrage du lave-vaisselle. Dès la fermeture des portes, placez immédiatement l'interrupteur DETARTRAGE sur la position ON ; Cette action permet de fonctionner en dehors du cycle classique donc en marche forcée. Pour terminer le cycle anti-tartre, remplacez l'interrupteur DETARTRAGE sur OFF et vidanger complètement le lave-vaisselle.



AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque de décharges électriques sérieuses ou fatales, débranchez toujours le courant lorsque vous effectuez des opérations de maintenance sur le lave-vaisselle. Avant d'effectuer toute opération de maintenance périodique, assurez-vous que la vanne principale d'alimentation de l'eau soit fermée et le disjoncteur sur OFF.

DIAGNOSTIC DES PANNES

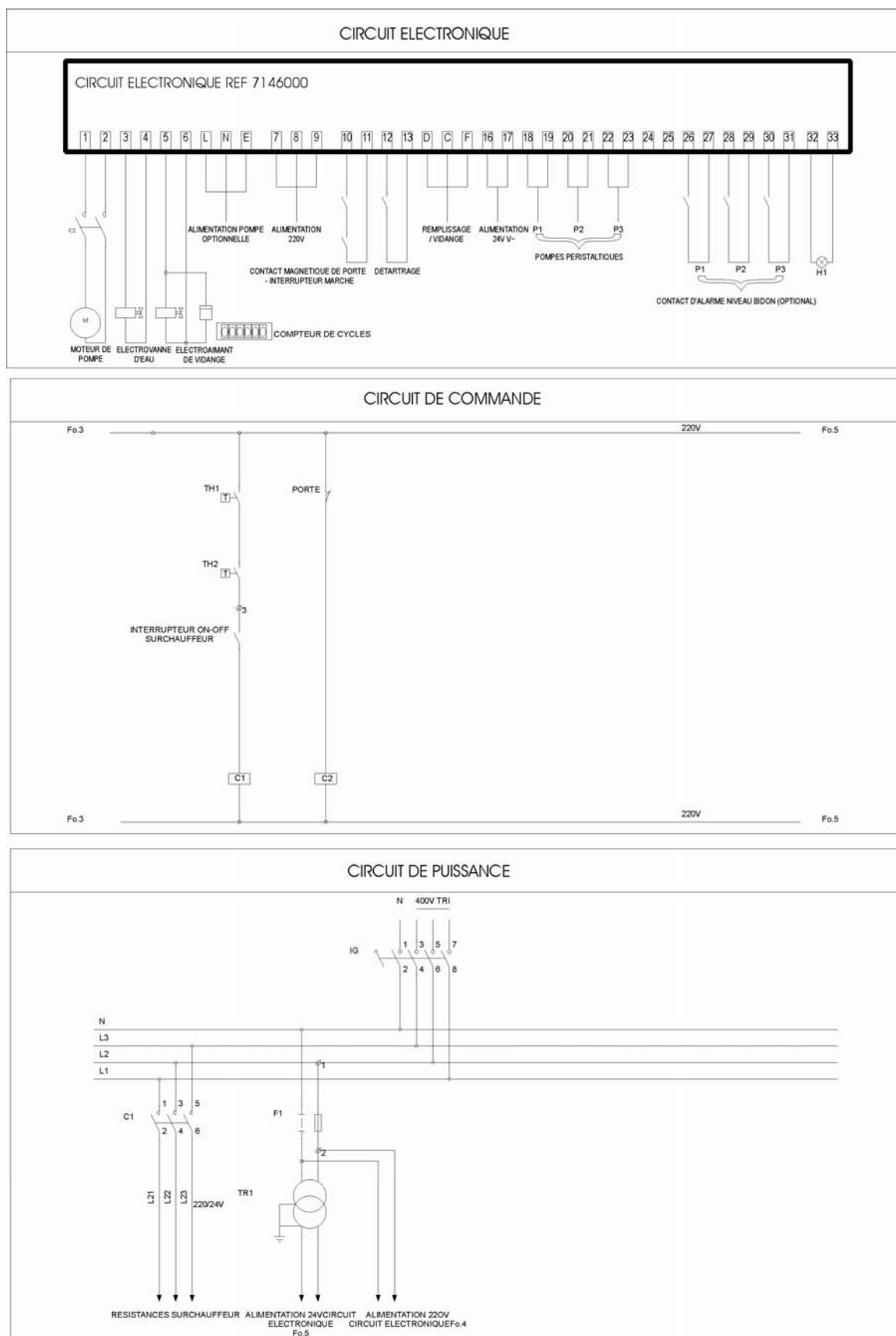
SYMPTÔMES	ÉVENTUELLES CAUSES	RÉPARATION
Pas ou peu de pression dans les bras de lavage	Turbine bouchée. Tube d'arrivée à la pompe bouché Ramp ou buses bouchées Niveau d'eau trop bas	- (*) Démontez le panneau avant de la pompe et nettoyez la turbine. - (*) Démontez le panneau avant de la pompe et ôtez tous les déchets se trouvant dans le tube d'arrivée à la pompe - Démontez le bras de lavage et nettoyez-le (voir le tableau concernant la maintenance) - Remplissez convenablement la cuve (voir les opérations initiales)
Le moteur de la pompe de lavage continue à tourner	L'interrupteur DETARTRAGE est sur ON Carte de circuit imprimé défectueuse Le relais du moteur est collé	- Placez l'interrupteur DETARTRAGE sur OFF et - (*) Appelez le service après-vente. - Tapotez sur le relais (voir la section des réglages pour l'emplacement du relais).
Le lave-vaisselle ne démarre pas	La porte est ouverte L'interrupteur principal est sur OFF Absence de tension L'interrupteur DETARTRAGE est sur ON Le fusible du transformateur est grillé	- Fermez la porte. - Placez l'interrupteur sur ON. - Contrôlez l'alimentation principale. - Placez l'interrupteur DETARTRAGE sur OFF. - Remplacez le fusible.
L'injection de produits (détergent, rinçage ou désinfection) est mauvaise/insuffisante	Pas assez de produit Débit de produit insuffisant Moteur de la pompe des produits défectueux Pas d'arrivée de produits	- (*) Réglez les potentiomètres (réglage des temps). - Remplacez le tube de la pompe. - (*) Remplacez le moteur de la pompe des produits. - Le bidon de produit est vide .
Résultats de lavage non satisfaisants	Roulement de lavage gicleur usé Lave-vaisselle pas de niveau Rails à plateaux endommagés	- Remplacez le roulement. - Mettez le lave-vaisselle de niveau à l'aide des pieds réglables (voir installation). - Remplacez les rails à plateaux.
Le lave-vaisselle ne se remplit pas	Le fusible de 1 A (remplissage) est grillé	- Remplacez le fusible.
Le lave-vaisselle ne se vide pas	Le fusible de 1 A (vidange) est grillé Le fusible de vidange/remplissage est grillé	- Remplacez le fusible.
Le lave-vaisselle ne se remplit pas d'eau propre	Électrovanne défectueuse Crépine d'arrivée d'eau bouchée L'arrivée d'eau est fermée L'interrupteur de remplissage est défectueux Le niveau de remplissage n'a pas été réglé correctement	- (*) Appelez le service après-vente. - Nettoyez la crépine (voir maintenance programmée) - Ouvrir le robinet d'arrivée de l'eau - (*) Appelez le service après-vente. - Voir la partie installation
Le lave-vaisselle ne se vide pas	Électrovanne de vidange défectueuse La bonde de vidange est bloquée dans le trou d'évacuation Le fusible de vidange/remplissage est grillé	- (*) Appelez le service après-vente. - Ouvrez le lave-vaisselle et soulevez la bonde de vidange. - Remplacez le fusible à action retardée de 2 A
Taches de couleur brune à l'intérieur du lave-vaisselle	L'eau utilisée a une haute teneur en fer	- Utilisez le mode DETARTRAGE (anti-tartre) pour détartrer le lave-vaisselle et enlever les taches. Une fois l'opération terminée, laissez les portes en position ouverte pour sécher l'intérieur du lave-vaisselle.

(*) Les réglages doivent être réalisés par du personnel qualifié.



Si le problème persiste après avoir tenté de réparer le lave-vaisselle, contactez le service après-vente du lieu: signalez le modèle et le numéro de série de votre lave-vaisselle Kristal CW®. Ces informations se trouvent sur la plaque signalétique située à l'extérieur, sur le côté droit du coffret de commande. Ce lave-vaisselle doit être entretenu uniquement par du personnel agréé du service assistance et les pièces détachées doivent être exclusivement des pièces détachées d'origine Knight. Vous ne devez en aucun cas tenter de réparer le lave-vaisselle par vous-même. Les réparations effectuées par du personnel non compétent peuvent provoquer des accidents et endommager sérieusement le lave-vaisselle.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Pour éviter tout risque de décharges électriques sérieuses ou fatales, débranchez toujours le courant lorsque vous effectuez des opérations de maintenance sur le lave-vaisselle. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales et locales en matière de sécurité, électricité et plomberie sont respectées.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Knight Inc. décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation, ou d'inexécution des articles décrits ci-dessus s'ils sont utilisés pour des usages autres que ceux qui sont spécifiés dans ce manuel d'instructions. Pour toute information concernant les matériaux dangereux, nous vous prions de consulter les étiquettes, MSDS, ou Knight LLD.

GARANTIE

2 années de garantie limitée

La platine électronique est garantie deux ans. La garantie de remplacement pour les pièces détachées achetées par Knight est limitée à la garantie du fabricant. La garantie se limite uniquement au remplacement ou à la réparation des pièces qui ont été retournées accompagnées du numéro d'autorisation de retour KRA (Knight Authorization Number), franco de port, reconnues défectueuses après inspection auprès d'une usine agréée.

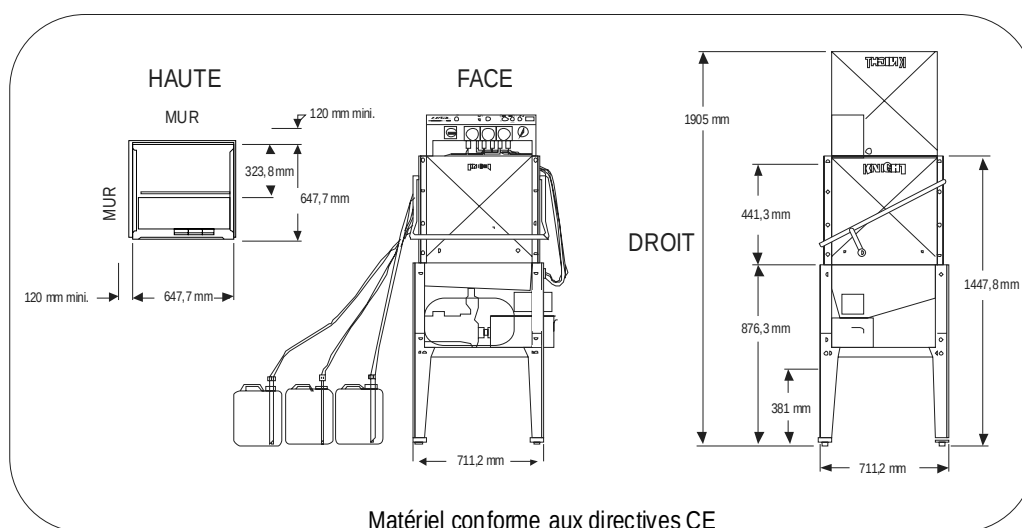
3 années de garantie limitée

Toutes les pièces en acier inoxydable sont garanties trois années de garantie limitée à compter de la date d'achat contre tout défaut de fabrication.

Les roulements et les joints des pompes, ou les pièces en caoutchouc ou en caoutchouc synthétique, tels le joints, les O-ring, les membranes, les tubes à pression, et les joints statiques, sont considérés comme matières consommables et ne sont couverts par aucune garantie. La garantie ne couvre pas les frais découlant du fonctionnement de cet appareil, ni du travail pour remplacer cet appareil. L'abus ou la mauvaise utilisation du produit annule la garantie.

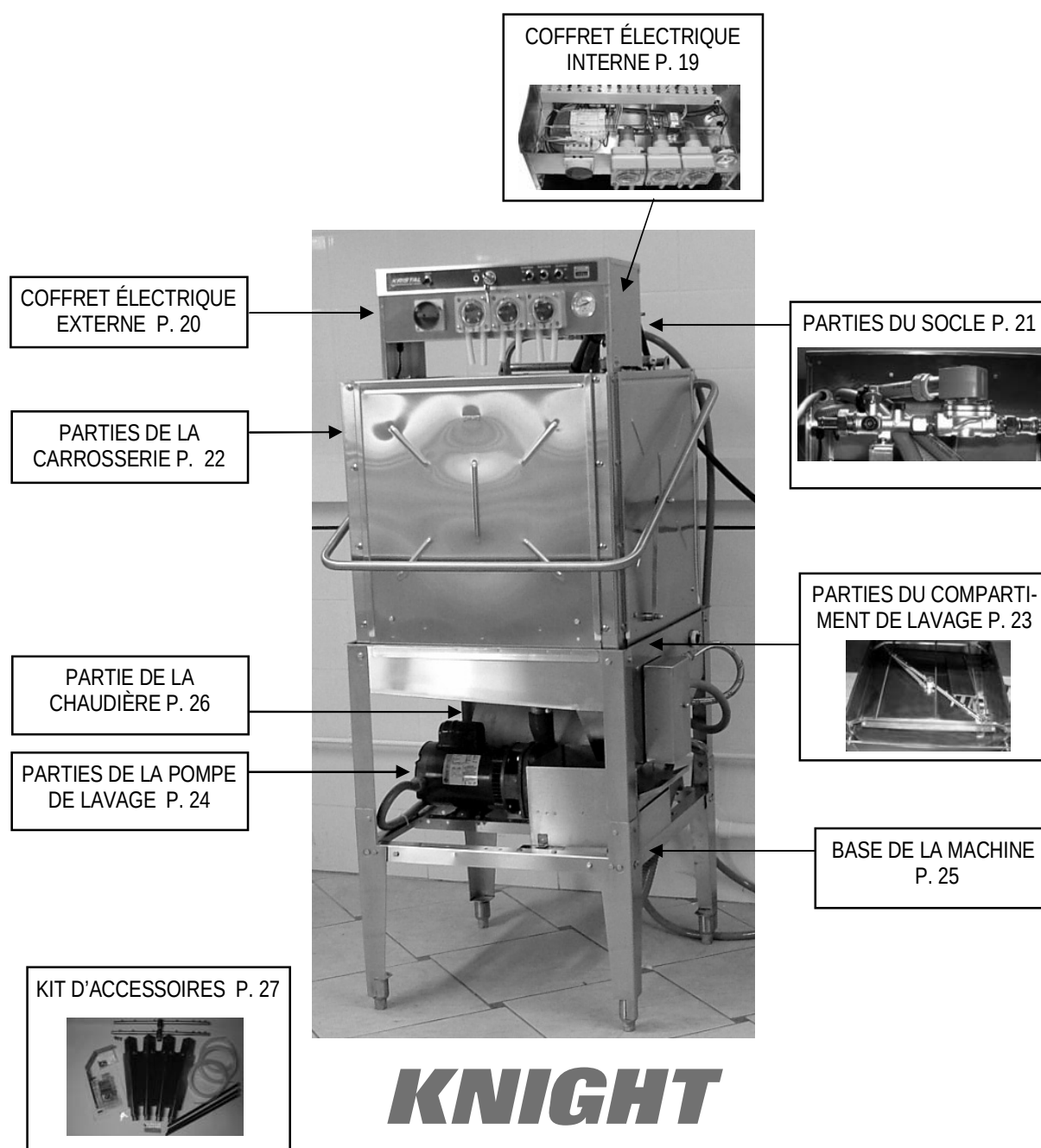
Le manuel d'instruction et le manuel de pièces de rechange pour le lave vaisselle KCW sont sujet à modification sans préavis.

NOTES:





KCW - MANUEL DES PIÈCES DÉTACHÉES

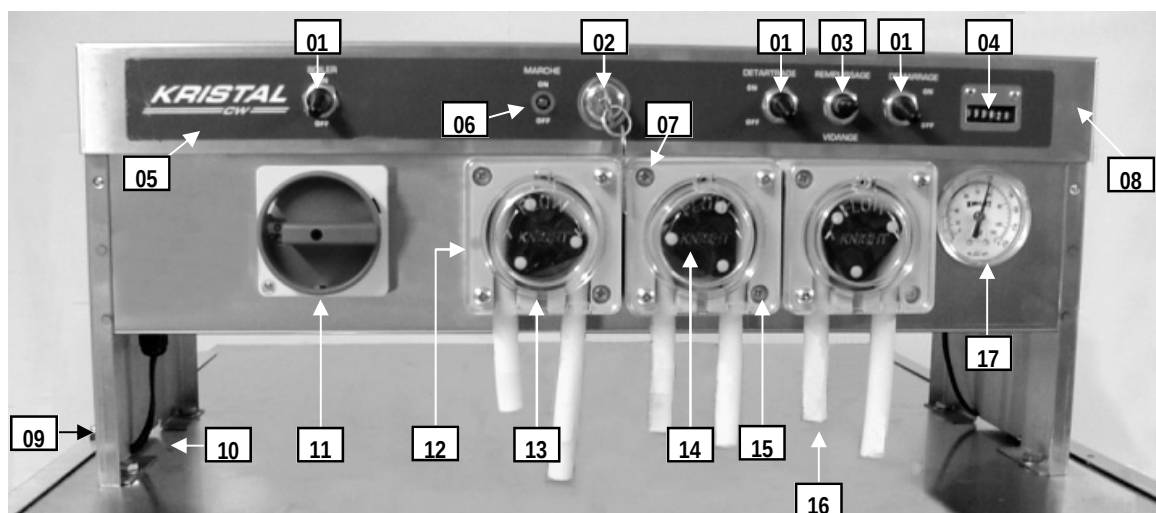


KNIGHT

IDEX
IDEX CORPORATION

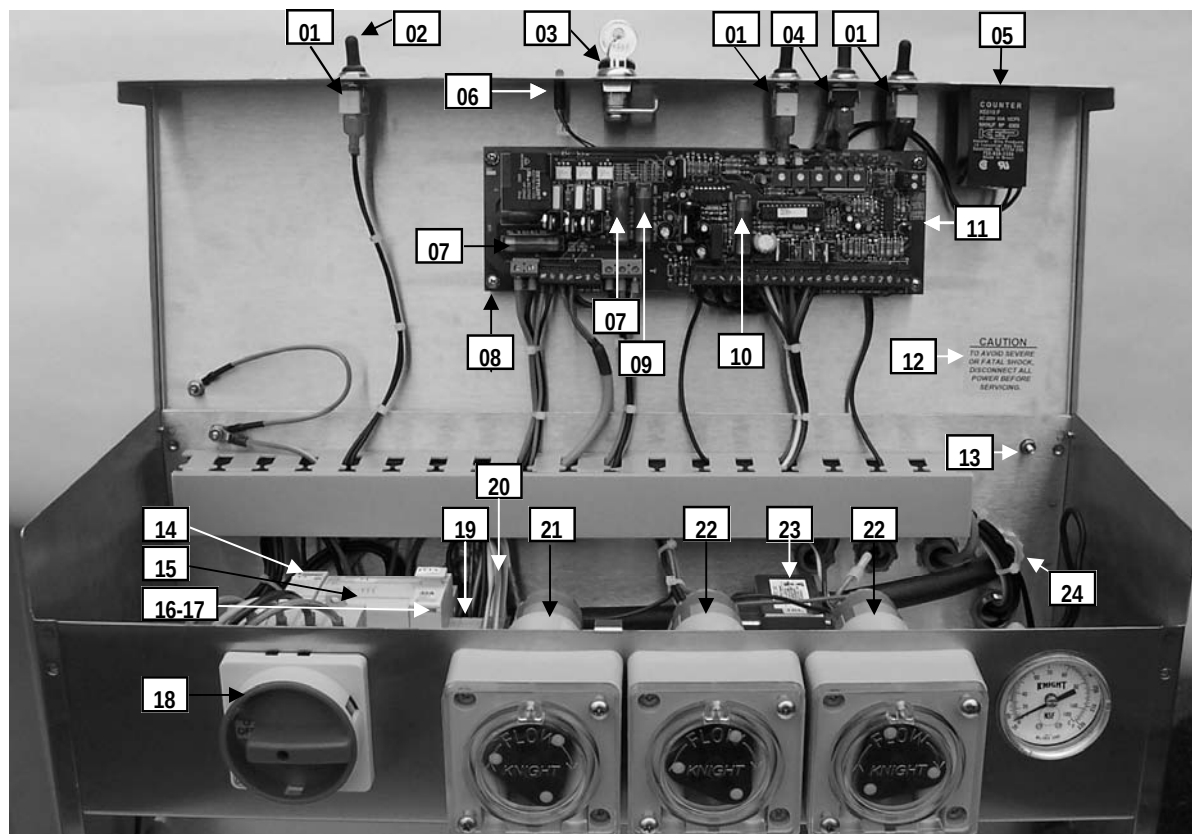
COFFRET ÉLECTRIQUE EXTERNE

REF# 01



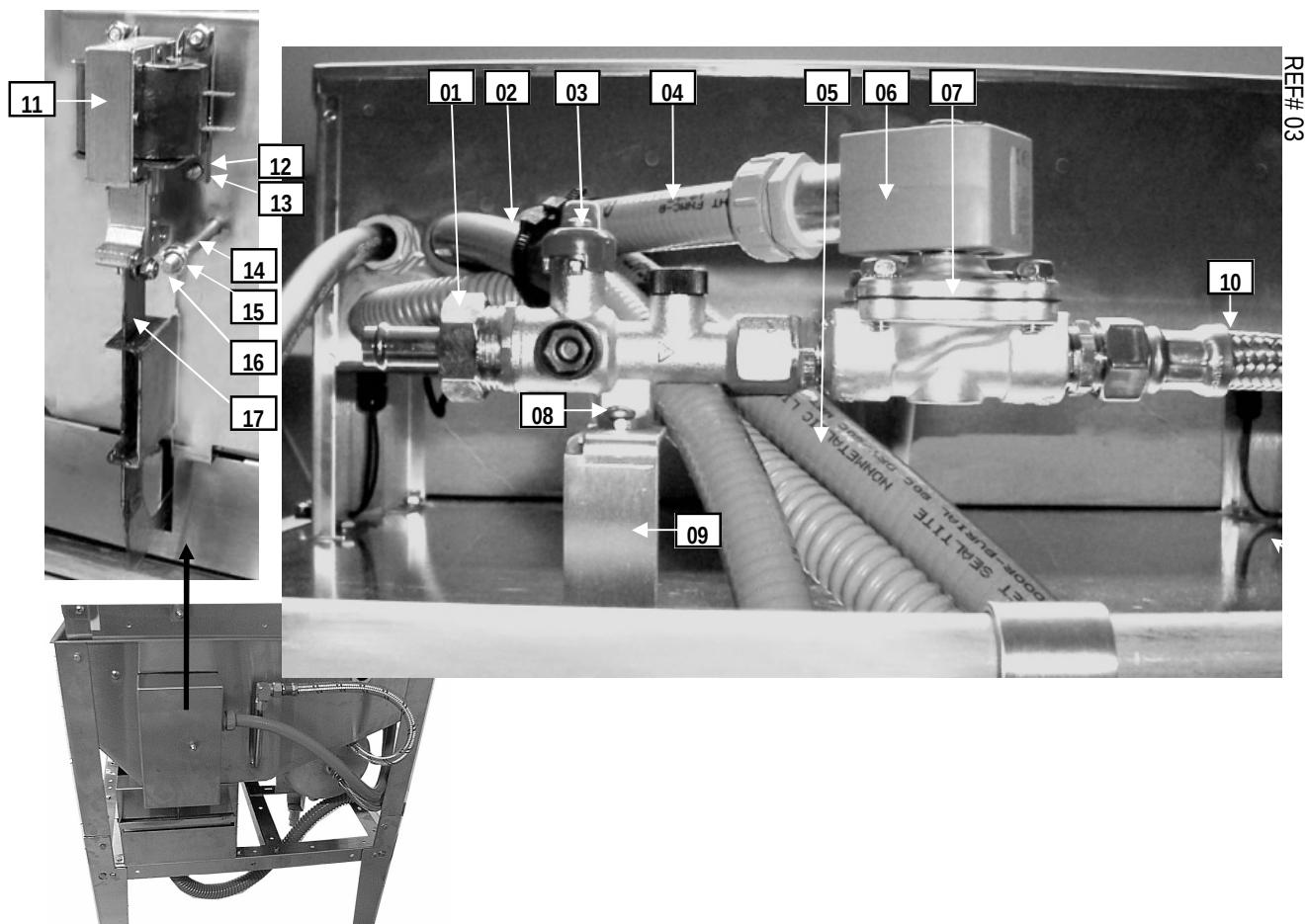
NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	1900121	Interrupteur, Marche / Arrêt Surchauffeur	3
02	1200442	Serrure-> Came de fermeture #6	1
02	1200353	Serrure-> Clip de maintien du cylindre de fermeture	1
02	1200392	Serrure-> Ensemble clef + cylindre (a compléter avec ref 1200442 + 1200353)	1
03	9600861	Interrupteur, Deux position Remplissage / Vidange	3
04	7032433	Compteur de cycle 230V	1
05	1200133-FR	Autocollant, Plastron KRISTAL CW® français / bleu	1
06	9641912	Voyant, Fonctionnement des Cycles, vert	1
07	7320196	Vis, #10-32x2 1/2 Acier Inox (Fixation Inferieur Pompe)	6
08	9660811	Coffret Électrique-> Couvercle Inox	1
09	9603065	Écrou, 6-32 Nylock	2
09	0600618	Aimant, pour contact magnétique de porte	2
10	0600622	Aimant, Codé (Partie de Contact magnétique de porte)	2
10	1900604	Vis, Tête Ronde 6/32 X1/4 , acier inox	1
11	87-01TS	Interrupteur, Général ON / OFF de la machine 3P + N	1
12	7501311	Pompe-> Corps seul pour KP-500	3
13	7502312	Pompe-> Fasque de pompe seul pour KP-500	3
14	7503453	Pompe-> Galet de pression à trois points	3
15	7320195	Pompe-> Vis, #10-32x2, Inox (Fixation Superieur Pompe)	6
16	7018096	Tube, Membrane Peristaltique Neoprene T-53T	3
17	9660817	Afficheur de température avec bulbe	1

COFFRET ÉLECTRIQUE INTERNE



NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	1900121	Interrupteur, Marche / Arrêt Surchauffeur	3
02	9600578	Interrupteur-> Capuchon en néoprène	4
03	1200392	Serrure, Ensemble clef + cylindre (a compléter avec ref 1200442 + 1200353)	1
03	1200353	Serrure-> Clip de maintien du cylindre de fermeture	1
03	1200442	Serrure-> Came de fermeture #6	1
04	9600861	Interrupteur, Deux position Remplissage / vidange	1
05	7032433	Compteur de cycle 230V	1
06	9641912	Voyant, fonctionnement des cycles, vert	1
07	7012033	Fusible, 1A (Remplissage / Vidange)	2
08	1900570	Vis, 6-32, Fixation Platine électronique, Inox	1
09	7012030	Fusible, 3A (Pompe de brassage)	1
10	7012029	Fusible, 2A (Pompes péristaltiques)	1
11	7146000	Circuit électronique, KCW	1
12	1200445	Autocollant, Mise en garde	1
13	2300790	Rondelle, Crantè # 6	1
13	2300813	Rondelle, Plate Inox	1
13	1400435	Écrou, 6-32, Inox	1
14	87-12TS	Contacteur-> Pompe de brassage 20A / 2P	1
15	87-02TS	Contacteur-> Surchauffeur 40A /3P	1
16	8717-TS	Fusible, 1A 240V (transformateur)	1
17	87-16TS	Fusible-> Porte fusible 32A	1
18	87-01TS	Interrupteur-> général ON / OFF de la machine 3P + N	1
19	87-14TS	Borne de jonction 4mm2	2
20	87-13TS	Borne de terre 4mm2	2
21	7010241	Pompe-> Moteur 40 RPM (Lavage)	1
22	7010216	Pompe-> Moteur 15 RPM (Rinçage/Désinfection)	2
23	2000601	Transformateur, TR-3124 220V / 24V	1
24	0800380	Passe cloison, Plastique blanc (Thermomètre)	1
NS	9600578	Interrupteur-> Capuchon d'interrupteur en néoprène	4

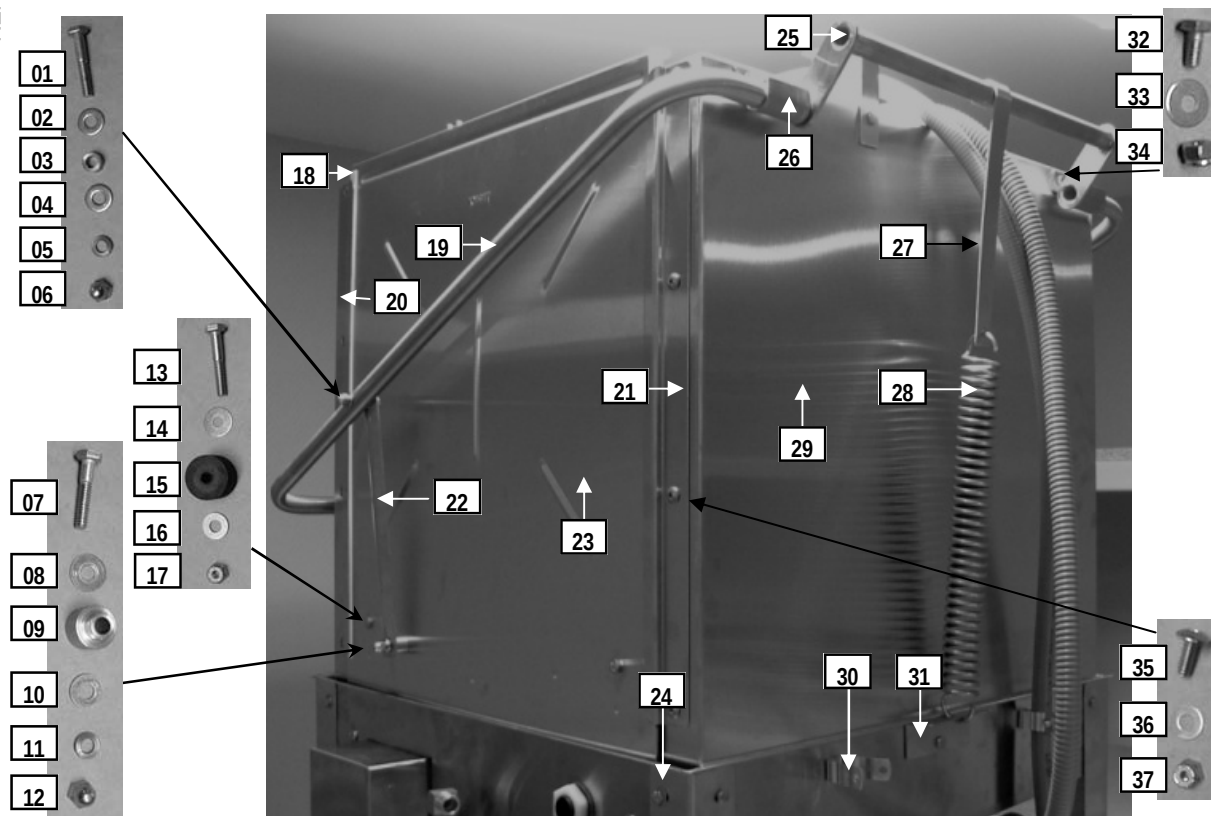
PARTIES DU SOCLE



NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	87-15TS	Raccord 3/4 Tourant	1
02	9603031-4	Gaine, 1/2' 226 cm (Alimentation Moteur Pompe de Brassage)	1
03	86-18TS	Vanne, Eau ouverture/Fermeture 1/4 tour	1
04	9603031-1	Gaine d'alimentation, 1/2' 26 cm (Electrovanne d'eau)	1
05	9603031-3	Gaine d'alimentation, 1/2' 176 cm. (Electroaimant de vidange)	1
06	9600551-3D	Electrovanne ASCO 1/2' 20x27 220V (Arrivée d'eau)	1
07	9641907	Electrovanne-> Kit membrane de rechange (Pour ref 9600551-3D)	1
08	1900564	Vis, Tête Philips 10/32 x 3/4", Inox	2
08	1400471	Écrou, 10-32, Nylock, Inox	2
09	9660819	Support de la vanne d'arrivée d'eau, Inox	1
10	87-10TS	Tresse, 1,50m femelle 1/2 (15x21), Inox	1
11	9600454	Electroaimant, Vidange 240V	1
12	2300784	Rondelle, Crantè Inox (Electroaimant Vidange)	1
13	1400434	Écrou, 10-32, Inox (Van Vidange)	4
14	9640944-a	Vis, 10/24	1
15	9640944-b	Boulon, 10/24	1
16	9600437	Écrou, Borgne 1/4-20	1
17	9660821	Bonde de Vidange, Axe Inox de manœuvre	1

PARTIES DE LA CARROSSERIE

REF# 04

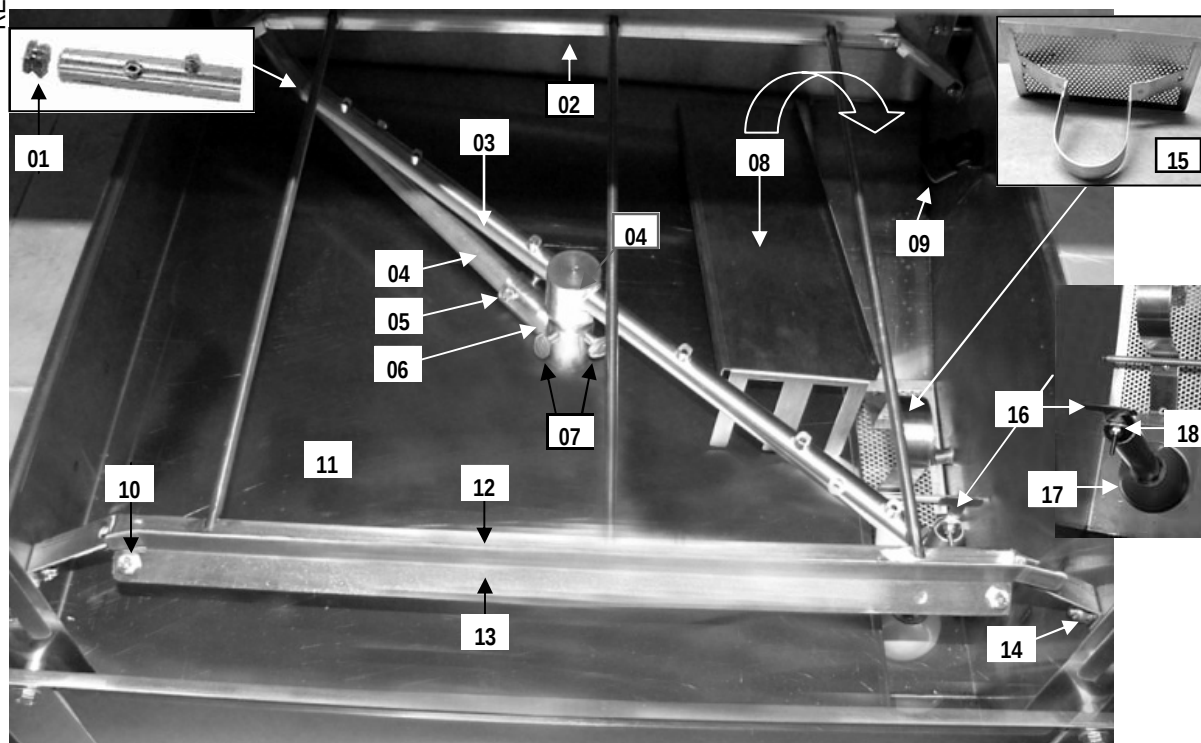


NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	9600436	Poignée De Porte-> Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1 1/2 Inox	2
02	9600781	Poignée De Porte-> Rondelle, Plate, 1/4 in. Inox	4
03	9600819	Poignée De Porte-> Entretoise de bras de levage, Inox	2
04	9600781	Poignée De Porte-> Rondelle, Plate, 1/4 in. Inox	2
05	9600774	Poignée De Porte-> Rondelle Ressort, Inox	2
06	9600437	Poignée De Porte-> Ecrou, Borgne, 1/4-20	2
07	9600641	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1 1/4 Inox	2
08	9600421	Rondelle, Plate Laiton 1/4 In.	2
09	9600843	Portes->Pivot Entretoise de porte Inox	2
10	9600781	Poignée De Porte-> Rondelle, Plate, 1/4 in. acier inox	2
11	9600774	Rondelle, Ressort	2
12	9600437	Écrou, Borgne, 1/4-20	2
13	9600641	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1 1/4 Inox	6
14	9600421	Rondelle, Laiton 1/4 In.	6
15	9640903	Butée de porte en néoprène	6
16	9600781	Poignée De Porte-> Rondelle, Plate, 1/4 in. Inox	6
17	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	6
18	9600465-22	Glissière de Porte en Téflon	6
19	9641312	Bras de Levage des Portes Complet	1
20	9640204	Montant inox KCW	2

NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
21	9600609	Guide de Porte, Inox	6
22	9641309	Bielle de manoeuvre des portes latérales	2
23	9640413	Portes-> Avant, droite ou gauche	3
24	9600441	Entretoise Latérale	6
25	0800375	Poignée De Porte-> Bouchon Plastique Noir Finition, Modèle DP-687	4
26	9641310	Poignée De Porte-> Support de la poignée de levage des portes	2
27	9641313	Portes-> Tige plate de tension du ressort des portes	1
28	9600416	Portes-> Ressort d'Ouverture et Fermeture	1
29	9660805	Coffre de la machine KCW	1
30	9640935	Pince de fixation de la gaine électrique	2
31	9601180	Portes-> Equerre de retenue du ressort	1
32	9600834	Boulon, Tête Philips, 1/4-20 x 5/8, Inox	4
33	9600421	Rondelle, Laiton 1/4 In.	4
34	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	4
35	9600421	Rondelle, Laiton 1/4 In.	24
36	9600834	Boulon, Tête Philips, 1/4-20 x 5/8, Inox	24
37	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	24

PARTIES DU COMPARTIMENT DE LAVAGE

REF# 05



NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	9600417	Bras de lavage-> Bouchon inox de fermeture seule	4
02	9602148	Rail porte panier	1
03	9600215	Bras de lavage Complet	2
04	9640527	Tube d'alimentation des bras de lavage	1
05	9600400	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 X 3/8, Inox	2
06	9602205	Bras de lavage-> Roulement pour ref.9600215	2
07	9600431	Vis, papillon de fixation des bras de lavage	3
08	9660818	Deflecteur	1
09	7036070	Joint de raccord d'injection des produits, EPDM (Pour Ref. # 9640550)	1
09	9640550	Raccord d'injection coudé à 45° des produits detergents	1
09	9640551	Ecrou Polypropylene du raccord d'injection, (Pour ref. # 9640550)	1
10	9600423	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1/2 Inox	2
11	9660801	Bac du Lave Vaisselle	1
12	9602148	Rail Porte Panier	1
13	9660601	Guide Convertible	1
14	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	4
15	9640710	Filtre Tamis de Pompe	1
16	9660804	Vidange-> Crochet de Vidange Manuel	1
17	9641515	Vidange-> Bonde de vidange (axe+boule)	1
18	1400438	Vidange-> Écrou, 8-32, Hex, Inox (Bras Vidange Manuel)	1

PARTIES DE LA POMPE DE LAVAGE

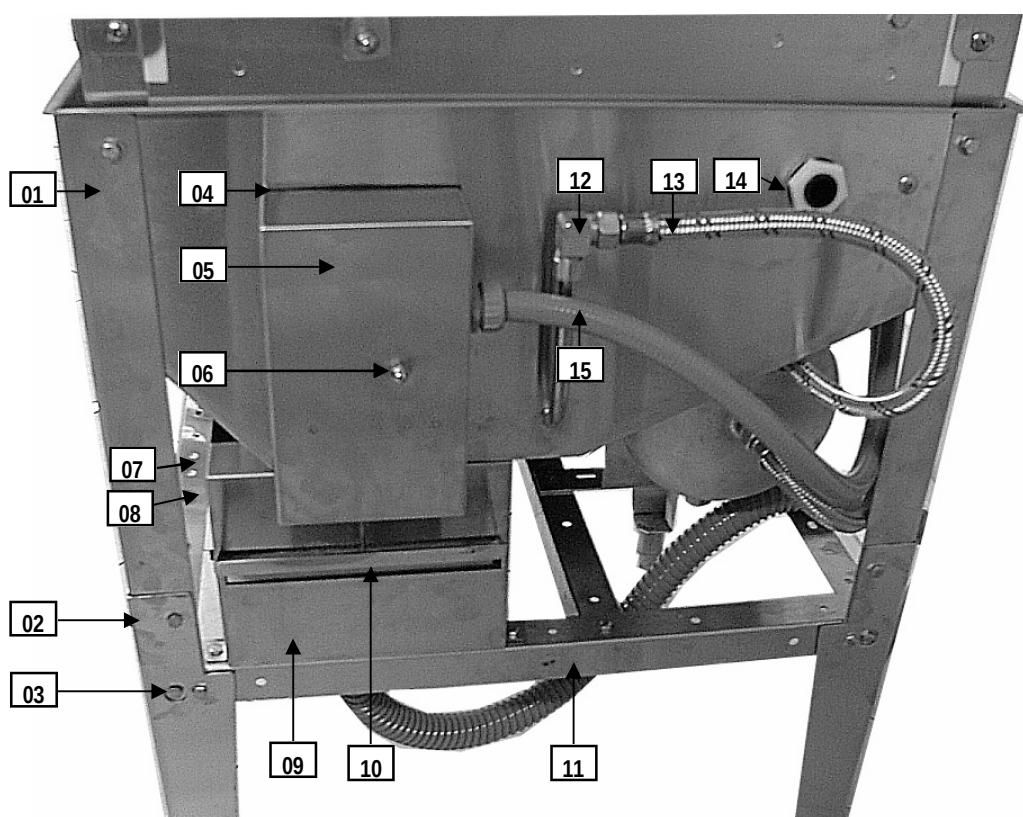
REF# 06



NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	9600007	Pompe De Lavage-> Moteur 1 HP 240 VAC 50 Hz	1
02	9661202	Pompe De Lavage-> Turbine	1
03	9601620-D	Pompe De Lavage-> Tuyau de refoulement turbine	1
04	9600748	Pompe De Lavage-> Joint torique d'étanchéité de la turbine	1
05	9600790	Pompe De Lavage-> Presse étoupe moteur 1/2In.Straight Flex Conduit Conductor	1
06	9600742	Pompe De Lavage-> Flasque moteur de la turbine	1
07	9600158	Pompe De Lavage-> Collier de serrage	4
08	9600745	Pompe De Lavage-> Kit Joint ressort céramique	1
09	9601605	Pompe De Lavage-> Insert pour tuyau de refoulement turbine	1
10	9640525	Pompe De Lavage-> Tuyau d'aspiration turbine	1
11	9640520	Pompe De Lavage-> Insert pour tuyau d'aspiration turbine	1
12	0200253	Pompe De Lavage-> Vis six pans 3/8-16 pour assemblage turbine	4
13	0200252	Pompe De Lavage-> Vis six pans 3/8-16 pour fixation turbine sur moteur	4
14	9600750	Pompe De Lavage-> Flasque de sortie de la turbine	1
15	9600478	Pompe De Lavage-> Raccord de purge de la turbine, 1/4In Npt	1

BASE DE MACHINE

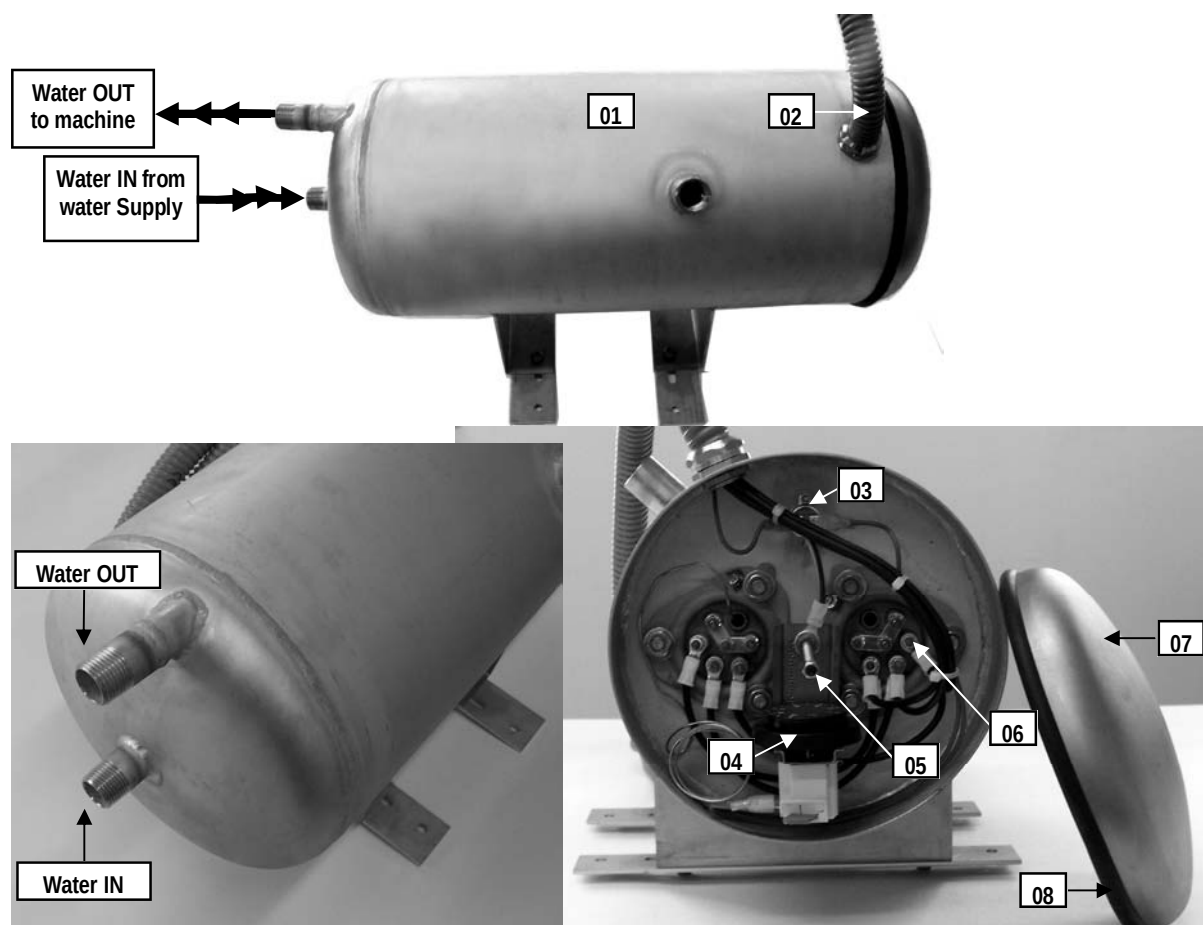
REF# 07



NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	9640803	Base de Machine-> Corniere de Support de Cuve KCW	4
02	9640806	Base de Machine-> Pieds de la Machine	4
03	9600423	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1/2 Inox	16
03	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	16
04	7659695	Electroaimant Vidange-> Joint de capot	1
05	9660824	Electroaimant Vidange-> Capot du mécanisme de vidange	1
06	9640803	Electroaimant Vidange-> Écrou, Borgne	1
07	9660803	Patte de Fixation du Collecteur de Vidange	1
08	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	3
08	9600423	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1/2 Inox	3
09	9641405	Boitier Collecteur des eaux de vidange	1
10	9641408	Tiroir Filtre a Dechets	1
11	9640802	Base de Machine-> Corniere de Base KCW	6
12	9600435	Coude en Laiton	1
13	87-11TS	Tresse 0.50cm (Surchauffeur Vers le bac machine)	1
14	9640550	Raccord d'injection coudé à 45° des produits detergents	1
14	7036070	Joint de raccord d'injection des produits, EPDM (Pour Ref. # 9640550)	1
14	9640551	Ecrou Polypropylene du raccord d'injection, (Pour ref. # 9640550)	1
15	9603031-3	Gaine d'alimentation, 1/2', 69 in. / 176 cm. (Electroaimant de vidange)	1

PARTIES DE LA CHAUDIERE

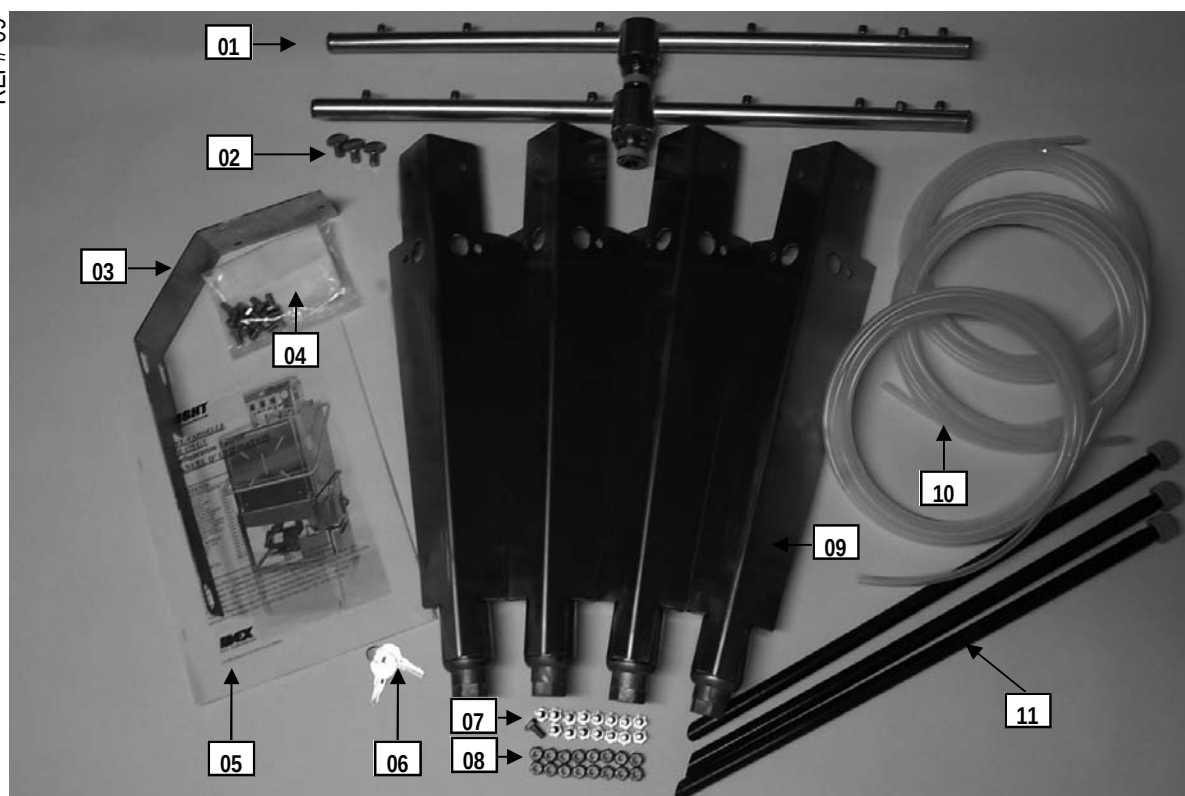
REF# 08



NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	87-09TS	Surchauffeur-> Cuve inox seul	1
02	87-08TS	Surchauffeur-> Gaine d'alimentation	1
03	87-03TS	Surchauffeur-> Thermostat bimétallique de sécurité	1
04	87-361111TS	Surchauffeur-> Thermostat de régulation du surchauffeur 0 - 120°	1
05	87-07TS	Surchauffeur-> Vis 5 (Fermeture Capot)	1
06	87-04TS	Surchauffeur-> Résistance 380 V, 50 Hz, 3P 9 KW	2
07	87-06TS	Surchauffeur-> Capot inox	1
08	87-05TS	Surchauffeur-> Joint de capot	1

KIT D'ACCESSOIRES

REF# 09



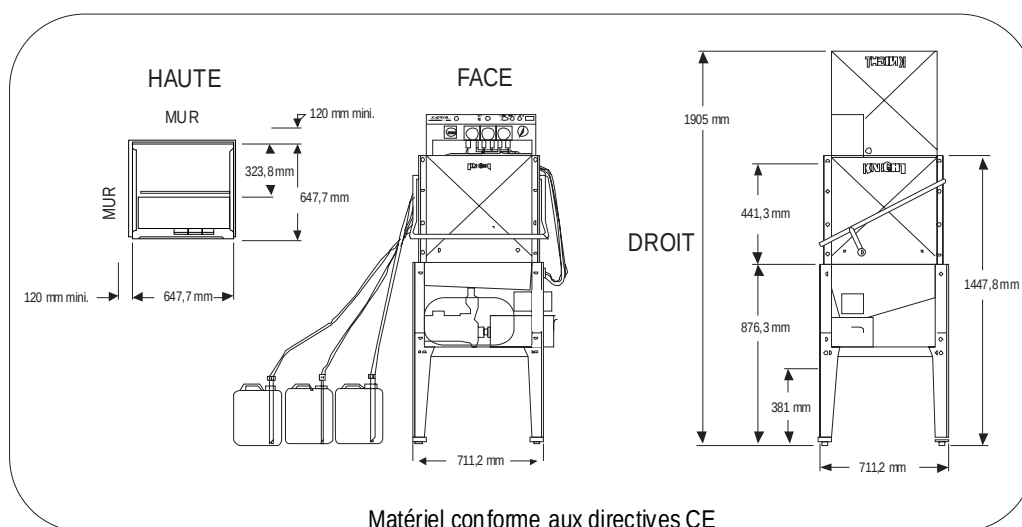
NUM.	COD.	DESCRIPTION	QTÉ
01	9600215	Bras de lavage complet, Inox	2
02	9600431	Vis, Thumb 5/16-18, Inox	3
03	9660905	Equerre de fixation pour conversion en machine d'angle	1
04	9600425	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 3/4 Inox (Kit Conversion Angle)	2
04	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	3
04	9600781	Rondelle plate Inox	3
04	9600436	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1 1/2 Inox	1
04	1400461	Écrou, 8-32, Nylock, acier inox	2
04	9600421	Rondelle, Laiton 1/4 In.	4
04	9600819	Entretoise de bras de levage, Inox	3
04	9600423	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1/2 Inox	1
05	9000175-CEMFR	Manuel d'utilisation kcw version Française	1
06	No Part #	Serure, Clefs Boitier De Commande	1
07	9600423	Boulon, Tête Hex, 1/4-20 x 1/2 Acier Inox	16
08	1400462	Écrou, 1/4-20, Nylock, Inox	16
09	9640806	Pied de la machine	4
10	7028109	Tube, Tuyau polypropylène blanc 4x6 T-25P	3
11	7020182	Tube collecteur 18 In.x1/4 In.	3

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Knight LLC décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation, mésusage ou non fonctionnement des produits décrits ci-dessus s'ils sont utilisés pour des usages autres que ceux qui sont spécifiés dans ce manuel d'instructions. Pour toute information concernant les matériaux dangereux, nous vous prions de consulter les étiquettes, les fiches MSDS, ou de contacter Knight LLC. Les produits Knight ne doivent pas être employés dans des environnements explosibles. L'utilisation de nos équipements dans de tels environnements est aux risques et périls de l'utilisateur ; Knight décline toute responsabilité dans de telles circonstances.

GARANTIE

Tous les systèmes de contrôle et les pompes Knight sont garantis contre tout vice matériel ou de fabrication pour une période d'UN an. Toutes les cartes de commande électronique sont munies de DEUX années de garantie. La garantie se limite uniquement au remplacement ou à la réparation des pièces qui ont été retournées accompagnées du numéro d'autorisation de retour (KRA), franco de port, et trouvées défectueuses après inspection auprès d'une usine agréée. Les roulements et les joints des pompes, ou les pièces en caoutchouc ou en caoutchouc synthétique, telles les O-ring, les membranes, les tubes péristaltiques, et les joints statiques, sont considérés comme matières consommables et ne sont couverts par aucune garantie. La garantie ne couvre pas les frais découlant du fonctionnement de cet appareil, ni du travail pour remplacer cet appareil. L'abus ou le mésusage du produit annule la garantie.



KNIGHT LLC, A Unit of IDEX Corporation

Knight Headquarters
Tel +1 (949) 595 4800
Toll Free (800) 854 3764
Fax +1 (949) 595 4801

> Knight Canada
Tel +1 (905) 542.2333
Fax +1 (905) 542.1536

> Knight Europe
Tel +44 (1293) 615.570
Fax +44 (1293) 615.585

> Knight Australia
Tel +61 (2) 9725.2588
Fax +61 (2) 9725.2025

> Knight N. Asia
Tel. +82 (2) 3481.6683
Fax +82 (2) 3482.5742

> Knight S. Asia
Tel. +65 67636633
Fax +65 67644020

www.knightequip.com